

Silomur 175C/175X

Mortier de maçonnerie de restauration

Domaine d'application

Silomur 175 C/175X convient pour tous travaux de maçonnerie en briques, blocs en béton ou silico-calcaires tant pour les nouvelles constructions, et à cause de son dosage en chaux élevé (meilleure flexibilité) spécialement pour les travaux de restauration et rénovation, à l'intérieur et l'extérieur.

Composition

Silomur 175 C/175X est un mélange homogène composé de liants, agrégats et adjuvants assurant au mortier de meilleures qualités de maniabilité.

- Liants : ciment Portland composé selon la norme EN 197-1 et chaux hydraulique naturelle NHL 3,5.
- Granulats : sable calibré et recomposé 0/2 mm.
- Adjuvants : additifs spécifiques améliorant l'ouvrabilité, la rétention en eau et l'adhérence du mortier.

Propriétés

Silomur 175 C/175X est un mortier batârd, sec, prémélangé pour tous types de travaux de maçonnerie (type G), et spécialement pour des travaux de restauration et rénovation. Le mortier prêt à l'emploi est livré sur chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau en proportion voulue et selon la consistance souhaitée.

Préparation support

Les briques doivent être dépoussiérées et ne peuvent en aucun cas être saturées d'eau lors de la mise en œuvre.

Pour améliorer l'adhérence, pré-humidifier les éléments absorbants de la maçonnerie.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Application

L'installation de malaxage du silo doit être raccordée à l'eau et à l'électricité :

- Eau : pression d'eau minimale de 2,5 bars, branchée au réseau d'eau ou à un réservoir d'eau muni d'une pompe à eau.
- Electricité : option 220 V monophasé muni d'un moteur de 2,2 kW, ou 220 / 380 V triphasé muni d'un moteur de 4 / 5,5 / 7,5 kW.

La quantité désirée de mortier est obtenue en appuyant simplement sur un bouton.

Le rendement de la vis de mélange est de 20, 40, 50 ou 100 L/min selon le type.

La fluidité du mortier peut être déterminée à l'aide d'une vanne de réglage de la pression d'eau, en fonction des types de matériaux à maçonner et des conditions climatiques.

Un tableau de commande permet de régler la quantité de mortier demandée.

Après le gâchage, le mortier sera consommé dans les 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).

Le mortier raidi par un début de prise, ne pourra être ni remalaxé, ni régâché avec de l'eau.

Durant la mise en œuvre et le durcissement du mortier, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et des températures supérieures à +30 °C.

Consommation

Rendement :

± 650 L de mortier gâché par tonne de mortier sec.



Silomur 175C/175X

Mortier de maçonnerie de restauration

Caractéristiques techniques

Granulométrie	0/2 mm
Consistance du mortier humide	170 mm
Demande en eau	± 13 %
Teneur en air occlus	± 16 %
Rétention en eau	± 80 %
Rendement	± 650 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1750 kg/m ³

Conditionnement

En silo

Remarque

Les travaux, la préparation des supports et du mélange, ainsi que la mise en œuvre doivent être réalisés selon les règles de l'art et doivent respecter les notes d'informations techniques du CSTC et de la fiche technique.

Classification

Silomur 175 C/175X est un mortier de maçonnerie sur recette selon EN 998-2.
Composition : 175 kg de ciment/m³ de mortier et 175 kg de chaux/m³ de mortier.

Conseils de sécurité

Silomur 175 C / 175 G ou X contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.